

Keuzes bij vertaling GEMMA Zaaktypecatalogus 2.0 naar StUF- entiteiten

Inhoud

Inleiding	1
Werkingsgebied informatiemodel ZTC.....	2
Functionaliteit StUF-ZTC.....	2
Zaaktypecatalogus 2.0.....	3
De StUF-entiteiten en hun relatiegrafieken	4
Vertaling naar StUF-entiteiten	5
Besluittype.....	5
Catalogus	5
Documenttype.....	6
Eigenschap.....	6
Roltype	7
Resultaattype	7
Statustype.....	8
Zaaktype	8
Zaakobjecttype	9
Berichtdefinitie voor export-import.....	11
Mnemonics.....	12

Inleiding

Dit document beschrijft de ontwerpbeslissingen die zijn genomen bij het maken van het StUF sectormodel ztc0200 voor de Zaaktypecatalogus 2.0 (ZTC). Het gaat hier onder andere om de volgende keuzes:

- Het bepalen van de richting waarin de relatiesoort uit de ZTC wordt vertaald in de relatiegrafieken van StUF. In geval de relatiesoort in één richting wordt vertaald, dan wordt deze slechts in één van de twee relateerde StUF-entiteiten opgenomen.
- Het wel of niet platslaan van een relatiesoort uit de ZTC in een StUF-entiteit. Hierbij wordt de relatiesoort niet opgenomen in de StUF-entiteit, maar wel de identificerende gegevens van de gerelateerde StUF-entiteit.

Werkingsgebied informatiemodel ZTC

Het doel en werkingsgebied van de ZTC is beschreven in het document 'GEMMA Zaaktypecatalogus 2.0 - Begeleidend document' (KING, maart 2013), zie met name hoofdstuk 4. Voor wat betreft het werkingsgebied van het informatiemodel van de ZTC betekent dit op hoofdlijnen:

- het bieden van een referentiekader voor het ontwerpen en beschrijven van bedrijfsprocessen, en de bijbehorende informatie, in de vorm van zaaktypen (ondersteuning van 'het goede gesprek');
- het beheren, door een (eventueel deels) zaakgericht werkende organisatie, van één of meer zaaktypecatalogi en de daarin aanwezige zaaktypen;
- het gebruiken van de kenmerken van zaaktypen voor het aansturen van de behandeling van zaken en van de registratie van informatie over zaken, zoals documenten.

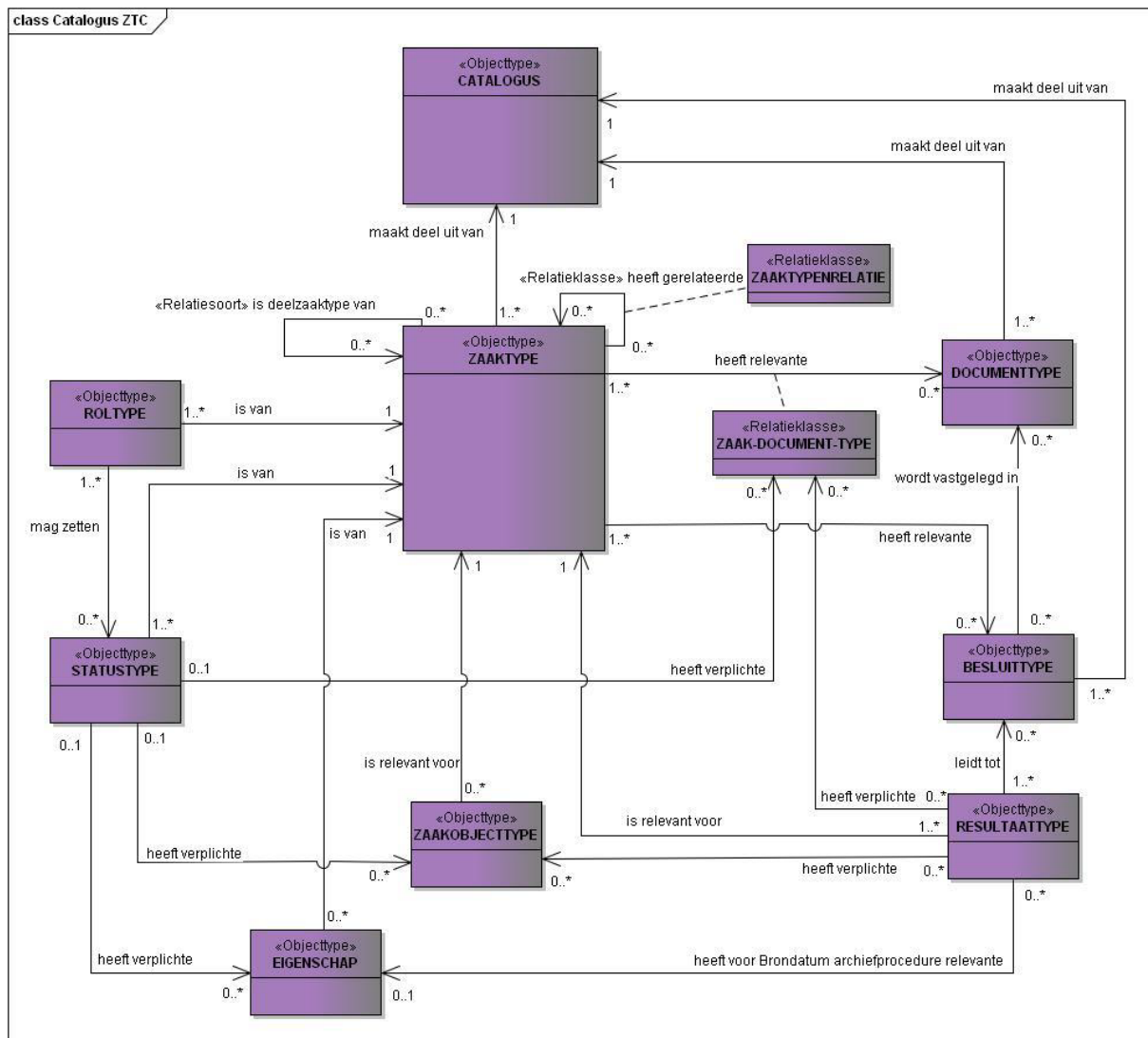
Functionaliteit StUF-ZTC

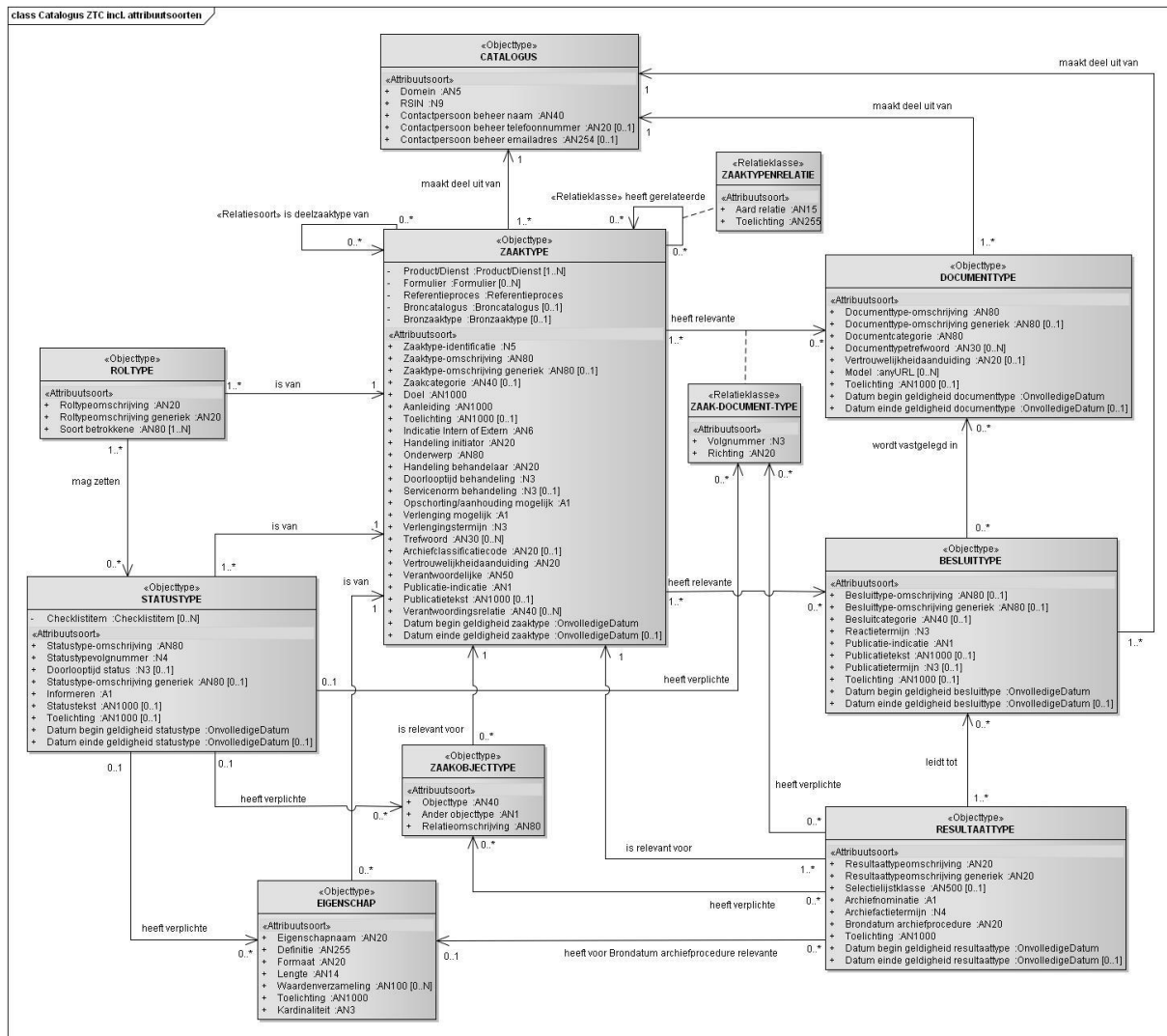
Binnen het werkingsgebied van het Informatiemodel ZTC wordt StUF-ZTC geacht te voorzien in de volgende behoeften:

- Het kunnen uitwisselen van een gehele zaaktypecatalogus met alle daarin aanwezige zaaktypen (met alle daarbij behorende kenmerken), documenttypen en besluittypen. Deze functionaliteit biedt uitwisselende applicaties de mogelijkheid om de configuratie van zaaktypen onderling te synchroniseren. De ontvangende applicatie staat het vrij om alle, in een zaaktypecatalogus aanwezige, zaaktypen over te nemen of alleen de voor die applicatie relevante zaaktypen.
- Het kunnen uitwisselen van één zaaktype (met alle daarbij behorende kenmerken). Deze functionaliteit biedt uitwisselende applicaties de mogelijkheid om de configuratie van één zaaktype onderling te kunnen synchroniseren. Hiervan is bijvoorbeeld sprake als in een applicatie waarin een zaaktypecatalogus beheerd wordt, de kenmerken van een zaaktype gewijzigd zijn terwijl zaken van dat zaaktype (ook) met een andere applicatie behandeld worden.

Met de genoemde functionaliteit wordt een nieuwe versie van (a) een zaaktypecatalogus uitgewisseld, met daarin voor elk zaaktype de meest recente versie, dan wel van (b) een zaaktype. Vooralsnog is geen behoefte aan uitwisseling van een oude en een nieuwe situatie van een zaaktype, na wijziging daarvan. Evenmin is er vooralsnog behoefte aan functionaliteit voor het opvragen van (gegevens van) een zaaktypecatalogus of een zaaktype.

Zaaktypecatalogus 2.0





De StUF-entiteiten en hun relatiegrafieken

De StUF-entiteiten worden grafisch weergegeven door middel van boomstructuren ook wel 'relatiegrafieken' genoemd. Het gebruik van de relatiegrafieken is uitgelegd in document *keuzenVerStUFFingRSGB*, zie aldaar voor een uitgebreide uitleg. In dit document worden de volgende conventies voor de relatiegrafieken gebruikt:

- Een fundamenteel wordt opgenomen als een blauw blokje met als naam de mnemonic voor het entiteittype.
- Een groen blokje binnen een blauw blokje wil zeggen dat gegevens van het objectsoort in het groene blokje zijn platgeslagen in de StUF-entiteit waarin het groene blokje zich bevindt.
- Van een fundamenteel als gerelateerde worden de eventuele in de berichten voorkomende relatie-entiteiten niet getoond in de relatiegrafiek.
- Een relatie wordt alleen als lijn in de relatiegrafiek opgenomen, wanneer de relatiesoort in het RGBZ geen eigen attribuutsoorten of relatiesoorten bevat. Wanneer de relatiesoort wel eigen attribuutsoorten of relatiesoorten bevat, dan wordt deze als blok in de relatiegrafiek opgenomen. Een relatie krijgt als omschrijving de naam zoals gedefinieerd in het RGBZ. In een blokje voor een relatie wordt als naam opgenomen de mnemonic voor de relatie. Het

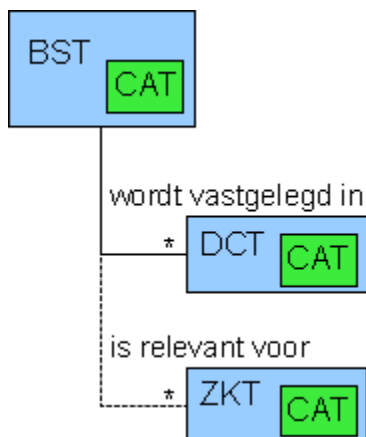
onderscheid tussen fundamentele en relaties is eenvoudig te maken, omdat een fundamenteel – en dus ook een gerelateerde – altijd een drieletterige mnemonic heeft en een relatie een zes- of negenletterige mnemonic.

- Als er meerdere relaties bestaan tussen één of twee entiteitstypen dan worden deze onderscheiden door een drieletterige mnemonic. Deze staat tussen haakjes achter de uitgeschreven naam van de relatie. Deze mnemonic vormt de laatste drie letters van de negenletterige mnemonic voor de relatie.
- Een gestreepte lijn voor een relatie wil zeggen dat de relatie alleen mag voorkomen in vraag/antwoord berichten en in vrije berichten, maar niet in kennisgevingberichten.
- Onder de lijn voor de relatie is aangegeven hoe vaak een relatie maximaal in een StUF-entiteit mag voorkomen. Het symbool * wil zeggen dat een relatie een onbeperkt aantal keren kan voorkomen. Het minimum aantal is niet opgenomen, omdat een relatie nooit verplicht is in een StUF-entiteit.
- Zwakke entiteiten en relatie-entiteiten, oftewel entiteiten die niet als fundamenteel in kennisgevingen of vraag/antwoordberichten mogen voorkomen zijn afgebeeld met een grijs blokje.

Vertaling naar StUF-entiteiten

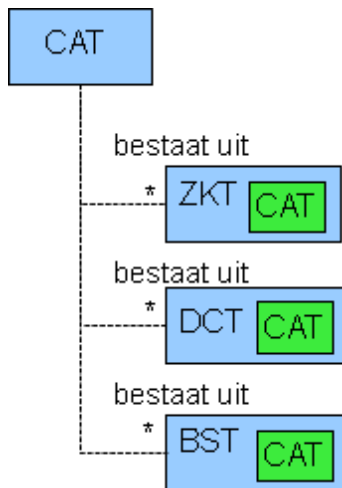
Besluittype

Het objecttype Besluittype is vertaald naar het StUF-entiteitstype BST. De relatiesoort 'Besluittype.maakt_deel_uit_van.Catalogus' is platgeslagen door de elementen "cat.domein" en "cat.rsin" op te nemen in BST. De relatie 'Besluit.is_relevant_voor.Zaaktype' kan uitsluitend worden gelegd door een ZKT-kennisgeving. De relatie kan wel worden opgevraagd in een vraag/antwoordbericht voor BST.



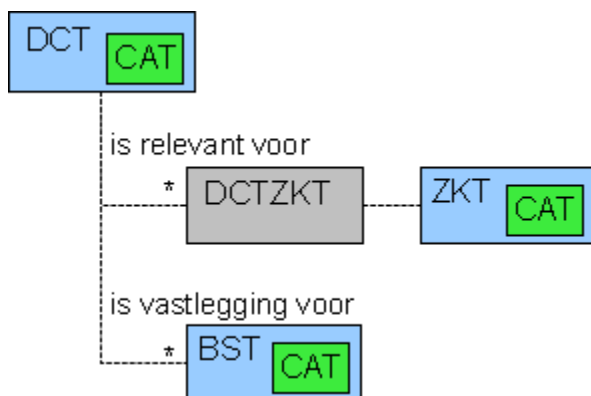
Catalogus

Het objecttype Catalogus is vertaald naar het StUF-entiteitstype CAT. De relatie 'Catalogus.bestaat_uit.Zaaktype' kan uitsluitend worden gelegd door een ZKT-kennisgeving. De relatie 'Catalogus.bestaat_uit.Documenttype' kan uitsluitend worden gelegd door een DCT-kennisgeving. De relatie 'Catalogus.bestaat_uit.Besluittype' kan uitsluitend worden gelegd door een BST-kennisgeving. Deze drie relaties kunnen wel worden opgevraagd in vraag/antwoordberichten voor CAT.



Documenttype

Het objecttype Documenttype is vertaald naar het StUF-entiteittype DCT. De relatiesoort 'Documenttype. maakt_deel_van. Catalogus' is platgeslagen door de elementen "cat.domein" en "cat.rsin" op te nemen in DCT. De relatie 'Documenttype.is_relevant_voor.Zaaktype' kan uitsluitend worden gelegd door een ZKT-kennisgeving. De relatie 'Documenttype.is_vastlegging_voor.Besluittype' kan uitsluitend worden gelegd door een BST-kennisgeving. Deze relaties kunnen wel worden opgevraagd in vraag/antwoordberichten voor DCT.



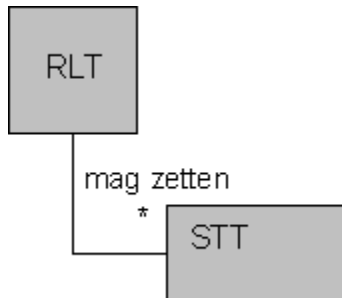
Eigenschap

Het objecttype Eigenschap is vertaald naar het StUF-entiteittype EIG. EIG wordt geïmplementeerd als een zwakke entiteittype (grijs blokje) dat alleen mag voorkomen als gerelateerde in de entiteitstypen STT en ZKT. Dit betekent dat het nooit zelfstandig kan voorkomen als fundamenteel (rootentiteit) in kennisgevingen of vraag/antwoordberichten. De relatie 'Eigenschap.is_van.Zaaktype' kan dus uitsluitend worden gelegd via ZKT. De relatie 'Statustype.heeft_verplichte.Eigenschap' is niet opgenomen in EIG en mag alleen gelegd worden vanuit STT. De relatie 'Resultaattype.heeft_voor_Brondatum_archiefprocedure_relevante.Eigenschap' is niet opgenomen in EIG en mag alleen gelegd worden vanuit RST.



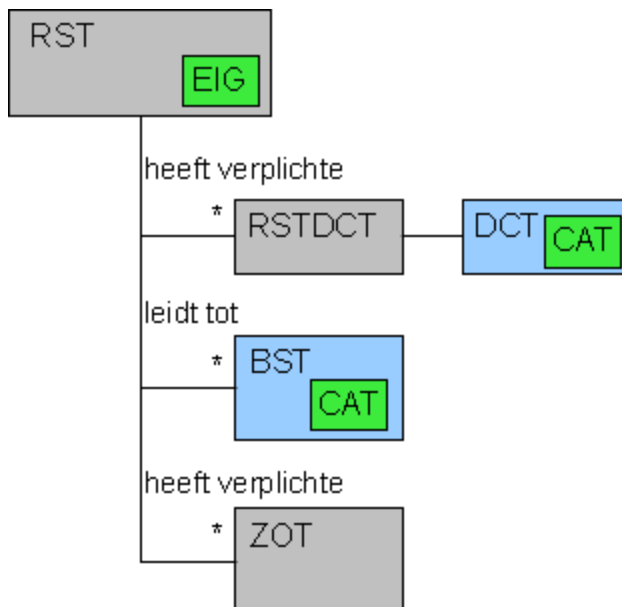
Roltype

Het objecttype Roltype is vertaald naar het StUF-entiteittype RLT. RLT wordt geïmplementeerd als een zwak entiteittype (grijs blokje) dat alleen mag voorkomen als gerelateerde in het entiteittype ZKT. Dit betekent dat het nooit zelfstandig mag voorkomen als fundamenteel (rootentiteit) in kennisgevingen of vraag/antwoordberichten. De relatie 'Roltype.is_van.Zaaktype' is dus niet opgenomen in het StUF-entiteittype RLT en kan uitsluitend worden gelegd vanuit ZKT.



Resultaattype

Het objecttype Resultaattype is vertaald naar het StUF-entiteittype RST. RST wordt geïmplementeerd als een zwak entiteittype (grijs blokje) dat alleen mag voorkomen als gerelateerde in ZKT. Dit betekent dat het nooit zelfstandig mag voorkomen als fundamenteel (rootentiteit) in kennisgevingen of vraag/antwoordberichten. De relatie 'Resultaattype.is_van.Zaaktype' is dus niet opgenomen in RST en kan uitsluitend worden gelegd vanuit ZKT.



De relatie 'Resultaattype.heeft_verplichte.Zaak-Document-Type' is vertaald naar de StUF-relatie-entiteit RSTDCT waarin alle attributoorten van de relatieklasse Zaak-Document-Type zijn overgenomen.

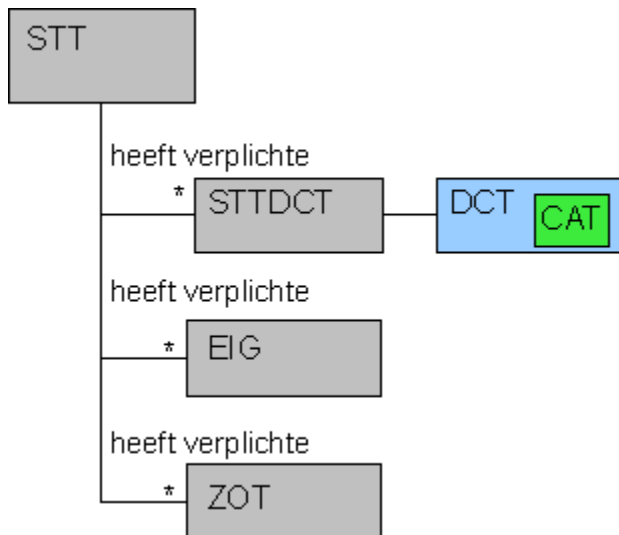
De relatie 'Resultaattype.heeft_voor_Brondatum_archiefprocedure_relevante.Eigenschap' is platgeslagen door de volgende elementen op te nemen in RST:

- cat.domein
- cat.rsin

- zkt.identificatie
- eig.naam

Statustype

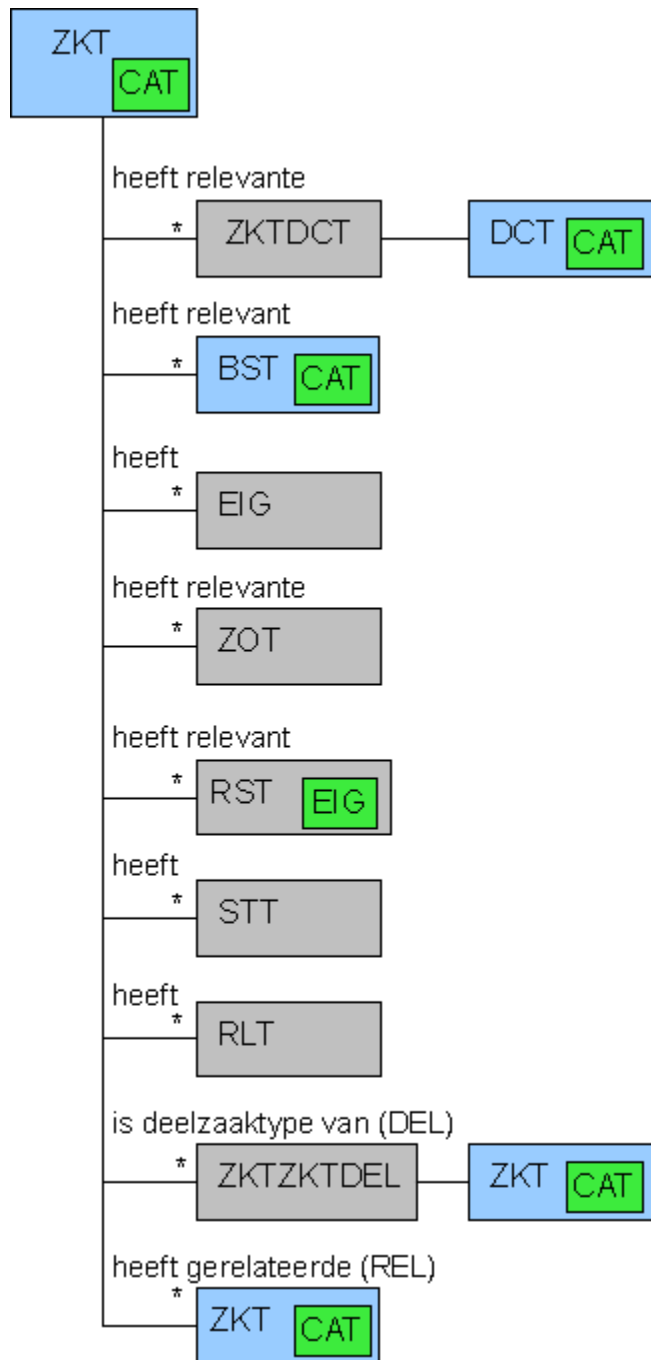
Het objecttype Statustype is vertaald naar het StUF-entiteitstype STT. STT wordt geïmplementeerd als een zwak entiteitstype (grijs blokje) dat alleen mag voorkomen als gerelateerde in de StUF-entiteitstypen RLT en ZKT. Dit betekent dat het nooit zelfstandig mag voorkomen als fundamenteel (rootentiteit) in kennisgevingen of vraag/antwoordberichten. De relatie 'Statustype.is_van.Zaaktype' is dus niet opgenomen in STT en kan uitsluitend worden gelegd vanuit ZKT.



De relatie 'Roltype.mag_zetten.Statustype' is niet opgenomen in STT en mag alleen gelegd worden vanuit RLT. De relatie 'Statustype.heeft_verplichte.Zaak-Document-Type' is vertaald naar de StUF-relatie-entiteit STTDCT waarin alle attribuutsoorten van de relatieklasse Zaak-Document-Type zijn overgenomen.

Zaaktype

Het objecttype Zaaktype is vertaald naar het StUF-entiteitstype ZKT. De relatiesoort 'Zaaktype.maakt_deel_uit_van.Catalogus' is platgeslagen door de elementen "cat.domein" en "cat.rsin" op te nemen in ZKT.



De gerelateerde entiteiten DCT, BST en ZKT (blauwe blokjes) worden op de standaard manier omgezet naar kennisgevingen en vraag-antwoordberichten zoals beschreven in de best practices. De gerelateerde entiteiten EIG, ZOT, RST, STT en RLT zijn zwakke entiteiten (grijze blokjes). Voor deze gerelateerde entiteiten geldt in kennisgevingen dat ze niet het type XXX-kerngegevensKennisgeving hebben maar XXX-kennisgeving. Dit moet nog worden beschreven in de best practices.

Zaakobjecttype

Het objecttype Zaakobjecttype is vertaald naar het StUF-entiteitstype ZOT. ZOT wordt geïmplementeerd als een zwakke entiteitstype (grijs blokje) dat alleen mag voorkomen als gerelateerde in de entiteitstypen RST, STT en ZKT. Dit betekent dat het nooit zelfstandig kan voorkomen als fundamenteel (rootentiteit) in kennisgevingen of vraag/antwoordberichten. De

relatie 'Zaakobjecttype.is_relevant_voor.Zaaktype' kan dus uitsluitend worden gelegd via het Zaaktype. De relatie 'Statustype.heeft_verplichte.Zaakobjecttype' is niet opgenomen in de relatiegrafiek van EIG en mag alleen gelegd worden vanuit STT. De relatie 'Resultaatype.heeft_verplichte.Zaakobjecttype' is niet opgenomen in EIG en mag alleen gelegd worden vanuit RST.

ZOT

Berichtdefinitie voor export-import

Voor het exporteren en importeren van een zaaktype-catalogus of losse zaaktypen is gekozen voor asynchrone synchronisatieberichten die via een berichtenset (bestand) uitgewisseld worden:

```
<element name="StUF-berichtenSet" type="ztc:StUF-berichtenSet"/>
<complexType name="StUF-berichtenSet">
  <sequence>
    <element ref="ztc:catSh01" minOccurs="0"/>
    <element ref="ztc:dctSh01" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <element ref="ztc:bstSh01" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <element ref="ztc:zktSh01" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
```

Er is gekozen voor berichtsoort Sh01 zodat indien nodig ook historische gegevens kunnen worden gesynchroniseerd. De synchronisatieberichten bevatten niet het element <ztc:gerelateerden> omdat we ervan uitgaan dat gerelateerde entiteiten al zijn toegevoegd in een eerder synchronisatiebericht binnen de berichtenset.

De kennisgevingbericht xxx-Lk01 in het element <ztc:actueel> van het bijbehorende synchronisatiebericht xxx-Sh01 dient te voldoen aan de volgende vulling:

catLk01

- CAT = T.

dctLk01

- DCT = T.

bstLk01

- BST = T,
- BSTDCT = T, DCT = I.

zktLk01

- ZKT = T,
- ZKTDCT = T, DCT = I,
- ZKTBST = T, BST = I,
- ZKTEIG = T, EIG = T,
- ZKTZOT = T, ZOT = T,
- ZKTRST = T, RST = T,
 - RSTDCT = T, DCT = I,
 - RSTBST = T, BST = I,
 - RSTZOT = T, ZOT = I.
- ZKTSTT = T, STT = T,
 - STTDCT = T, DCT = I,
 - STTEIG = T, EIG = I,
 - STTZOT = T, ZOT = I.
- ZKTRLT = T, RLT = T,
 - RLTSTT = T, STT = I.

- ZKTZKTDEL = T, ZKT = I.
- ZKTZKTREL = T, ZKT = I.

Alle bovenstaande kennisgevingberichten hebben mutatiesoort T (Toevoeging). Bij elk bericht wordt per (relatie)entiteittype aangegeven wat de verwerkingsoort is:

- T (Toevoeging),
- W (Wijziging),
- I (Identificatie).

Let op:

- de volgorde waarin relaties worden toegevoegd is cruciaal! Verwerking in deze volgorde garandeert dat gerelateerde entiteiten van een fundamenteel altijd eerder worden toegevoegd dan de fundamenteel zelf.
- EIG, ZOT, RST, STT en RLT worden opgevat als zwakke entiteiten en mogen niet voorkomen als fundamenteel. Dit betekent dat ze als gerelateerde entiteiten van de fundamenteel ZTC alle gegevens bevatten in plaats van alleen de kerngegevens.

Mnemonics

BST	Besluittype
CAT	Catalogus
DCT	Documenttype
EIG	Eigenschap
RLT	Roltype
RST	Resultaattype
STT	Statustype
ZKT	Zaaktype
ZOT	Zaakobjecttype